フィルムスキャナー
取扱説明書

400-SCN006

最初にご確認ください。

セット内容

- ●スキャナー本体 ……………………………… 1台
- ●35mmフィルムホルダー ………………………… 1個
- ●スライドフィルムホルダー ……………………… 1個
- ●クリーナーブラシ ……………………………… 1個
- ●CD-ROM ……………………………………… 1枚
- ●取扱説明書（本書） …………………………… 1部

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。
また、お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいてください。
デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

目次

1.はじめに

この度はフィルムスキャナー（**400-SCN006**）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.動作環境

■対応機種
Windows搭載（DOS/V）パソコン、NEC PC98-NXシリーズ、
Apple Macシリーズ
※必要な機器構成は「13.仕様」を参照してください。

■対応OS
Windows 7（64･32bit）･Vista（64･32bit）･XP（SP2以降）
Mac OS X 10.5以降

3.安全にお使いいただくためのご注意（必ずお守りください）

■警告
下記の事項を守らないと火災･感電により、死亡や大けがの原因となります。

●分解、改造はしないでください。（火災、感電、故障の恐れがあります）
※保証の対象外になります。
●水などの液体に濡らさないでください。（火災、感電、故障の恐れがあります）
●小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。（飲み込んだりする危険性があります）

■注意
下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

●取付け取外しの時は慎重に作業をおこなってください。（機器の故障の原因となります）
●次のようなところで使用しないでください。
①直接日光の当たる場所
②湿気や水分のある場所
③傾斜のある不安定な場所
④静電気の発生するところ
⑤通常の生活環境とは大きく異なる場所
●長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。（火傷の恐れがあります）

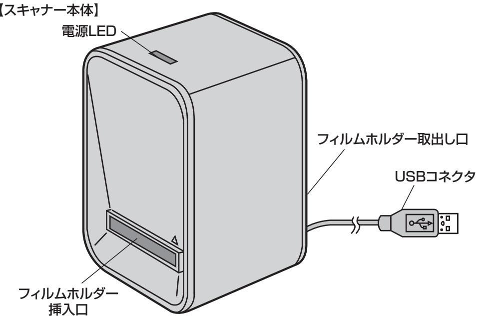
■お手入れについて
①清掃する時は電源を必ずお切りください。
②機器は柔らかい布で拭いてください。
③シンナー･ベンジン･ワックス等は使わないでください。

4.取扱い上のご注意

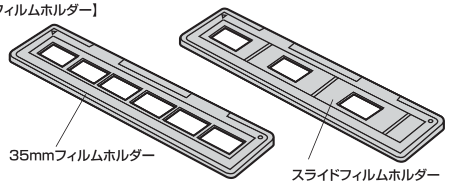
●本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン（ハードディスク等）のデータをすべてバックアップ（MO、FD等）をしてください。
●メディア内のデータは、必ず他のメディア（MO、FD等）にすべてバックアップしてください。
※特に修復･再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

5.各部名称と働き

【スキャナー本体】



【フィルムホルダー】



【クリーナーブラシ】



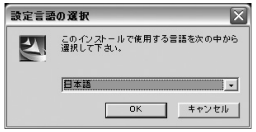
6.付属のソフトをインストール

ソフトのインストールは、他のアプリケーション等をすべて終了させてから行ってください。

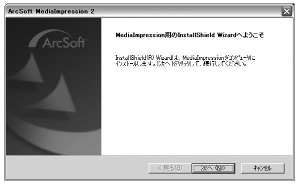
〈Windowsの場合〉
①Windowsを完全に起動させ、付属のドライバディスクをCD-ROMドライブにセットしてください。
※画像は、使用機器･OSによって画像は若干異なります。



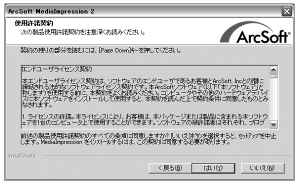
②「Media Impression」をクリックしてインストールを開始します。



③「日本語」を選択し、「OK」をクリックしてください。



④「次へ」をクリックしてください。



⑤「はい」をクリックしてください。

6.付属のソフトをインストール（続き）



⑥「次へ」をクリックしてください。（インストール先を指定する場合は「参照」をクリックして選択してください）



⑦ライセンスキーの入力を要求されますので、CDに記載のライセンスキーを入力してください。

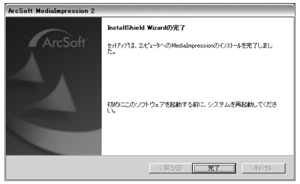




⑧「次へ」をクリックしてください。



⑨関連付けられたファイル形式をチェックして、「次へ」をクリックしてください。



⑩完了をクリックし、パソコンを再起動してください。

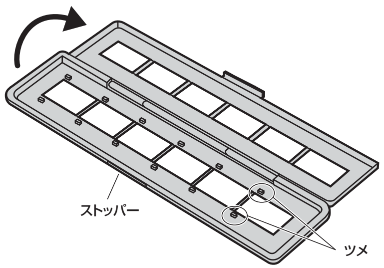
Mac OSの場合も同様に、付属のCD-ROMをセットして画面の指示に従いインストールを行ってください。

7.フィルムをホルダーにセット

●35mmフィルム

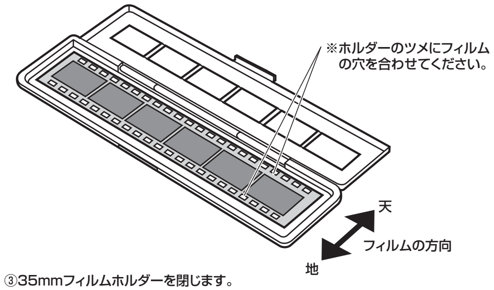
複数のコマがつながった状態のネガフィルムです。カラーとモノクロ（白黒）両方のフィルムに対応しています。それぞれ同様にして35mmフィルムホルダーにセットします。

①35mmフィルムホルダーを開けます。
※ストッパー部を持ち上げてください。
※無理に力をかけないでください。

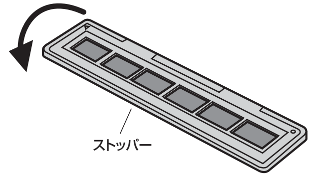


7.フィルムをホルダーにセット（続き）

②フィルムをセットします。
※フィルムに指紋等を付けないよう、フィルムの取扱いには充分注意してください。



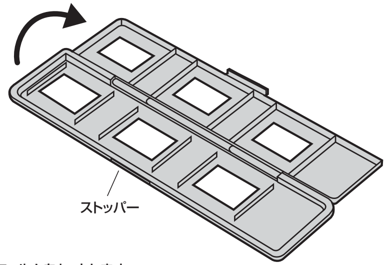
③35mmフィルムホルダーを閉じます。
※ストッパー部が「カチッ」と鳴るまでしっかりと閉じてください。



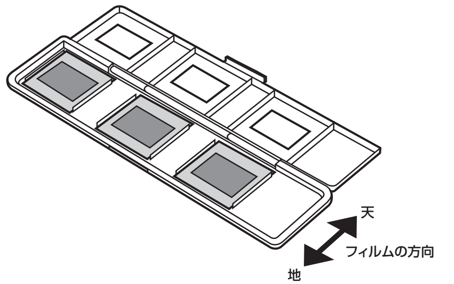
●スライドフィルム

1コマ1コマが枠にはめこまれたポジフィルムです。カラーとモノクロ（白黒）両方のフィルムに対応しています。それぞれ同様にしてスライドフィルムホルダーにセットします。最大3コマまでセット可能です。

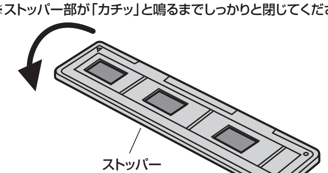
①スライドフィルムホルダーを開けます。
※ストッパー部を持ち上げてください。
※無理に力をかけないでください。



②フィルムをセットします。
※フィルムに指紋等を付けないよう、フィルムの取扱いには充分注意してください。

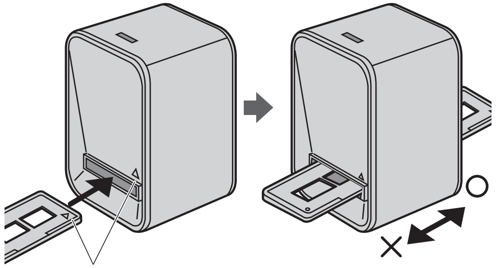


③スライドフィルムホルダーを閉じます。
※ストッパー部が「カチッ」と鳴るまでしっかりと閉じてください。



8.ホルダーをスキャナーにセット

本体のフィルムホルダー挿入口にフィルムをセットしたフィルムホルダーを差し込みます。問題無くスライドするかどうかをを確認してください。
※下図の方向に正しく差し込んでください。
※取出す場合は背面（USBケーブルのある方）へゆっくり引き抜いてください。



※「▲」マークを合わせるように差し込みます。
※大きく逆方向へ移動させないでください。

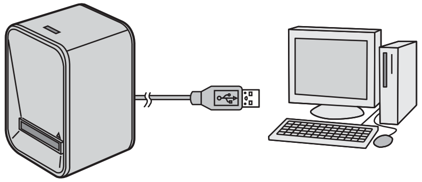
9.パソコンとの接続

●接続（インストール）の前に

本製品はハイパワーデバイスです。ACアダプタのないUSBハブや、USBハブ付きキーボードなどのポートでは正常動作しません。コンピュータ本体に直接、もしくはACアダプタ付きのUSBハブへ接続してください。コンピュータ本体に標準でUSBポートがなく、別売カード等でポートを増設した場合の動作保証はいたしません。
※本製品を正しく動作させるにはMicrosoft DirectX9.0cがインストールされている必要があります。Microsoft DirectXはMicrosoft社のWEBサイトから無料でダウンロードできます。

●パソコンへの接続（インストール）

①パソコンの電源を入れ、完全に起動させます。
②スキャナー本体のUSBケーブルをパソコンのUSBポートに接続します。
※この段階ではフィルムホルダーはまだ本体にセットしないでください。
※USBケーブルを強く引っ張らないでください。



③本体の電源LEDが点灯します。
※初めてパソコンに接続した時は自動的にドライバがインストールされます。
④自動的に認識され、接続（インストール）が完了します。
※以降のスキャン操作はパソコンで行います。

●本製品が正しく認識されているかどうか確認する方法

<Windows7・Vistaの場合>
正常にインストールが終了すると、「デバイスマネージャ」の画面でスキャナーがインストールされていることが確認できます。
①画面左下の「Windowsロゴ」マークをクリックし、「コンピュータ」を右クリックし、「プロパティ(R)」をクリックしてください。「コンピュータの基本的な情報の表示」の画面が表示されます。
②「デバイスマネージャ(M)」をクリックすると、本コンピュータのデバイスマネージャの画面が表示されます。
※途中、「ユーザーアカウント制御の注意画面」が表示されることもありますが、そのまま続行してください。
③デバイスマネージャの一覧の中に「イメージングデバイス」が表示されます。アイコンの左側の+マークをクリックすると、その下に「USBビデオデバイス」が表示されます。

<WindowsXP SP2(Service Pack2)の場合>
正常にインストールが終了すると、「システムのプロパティ」の「ハードウェア」タブの中の「デバイスマネージャ」をクリックすると「デバイスマネージャ」と「イメージングデバイス」が表示されます。+マークをクリックすると「USBビデオデバイス」と表示されていることが確認できます。

●本製品の取外し

①付属ソフト「Media Impression」を終了します。
※本製品にアクセスしているアプリケーションはすべて終了させてください。
②USBケーブルをパソコンから取外します。

10.フィルムのスキャン

●「Media Impression」について

スキャン・編集は付属ソフトのアークソフト社製「Media Impression」で行います。

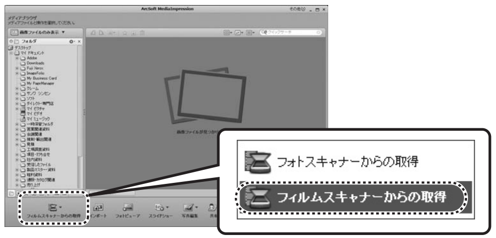


①サムネイル表示画面…エクスプローラーで選択されている場所に保存されている画像を一覧表示します。
②エクスプローラー画面…画像の保存場所を選択します。
③ツールボタン…選択した画像の「回転」「一括処理」「レート付け」「タグ付け」「削除」などを行うボタンです。
④表示ボタン・検索…画面の表示方法を変更するボタンと、ファイル名を入力し検索を行う場所です。
⑤並べ替えボタン…画像に設定されている「タグ」や「レーティング」別に画像を表示します。
⑥フィルムスキャナーからの取得…スキャナーから画像を読み込む際に使用します。（※「フォトスキャナーからの取得」は使用できません。）
⑦インポート…スキャナーから読み込まれた画像を表示します。
⑧フォトビューア…サムネイ画面で選択されている画像を拡大表示します。
⑨スライドショー…スライドショーを作成します。
⑩写真編集…サムネイ画面で選択されている画像の補正・編集・加工を行います。

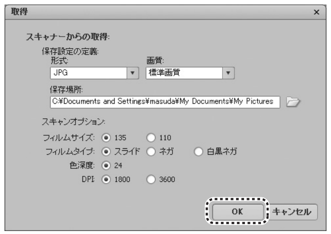
画像はWindowsの場合です。Mac OSの場合は一部の機能や名称が異なります。詳しくは「Media Impression」のヘルプをご参照ください。

●フィルムのスキャン

①本製品をパソコンに接続します。（「9.パソコンとの接続」参照）
②付属ソフト「Media Impression」を起動します。
③フィルムをセットしたホルダーをスキャナーにセットします。（「8.ホルダーをスキャナーにセット」参照）
④「Media Impression」ウィンドウ左下の「取得」から「フィルムスキャナーからの取得」を選択します。



⑤「取得」ウィンドウでスキャンする形式・画質を設定します。



設定完了後、「OK」をクリックします。

形式	「JPG(JPEG)」、「TIF(TIFF)」から選択
画質	「最高画質」、「高画質」、「標準画質」、「低画質」から選択
保存場所	画像の保存先を設定
スキャンオプション	スキャンするフィルムの種類と解像度の設定
フィルムサイズ	「135mm」フィルム、「110mm」フィルムから選択
フィルムタイプ	「スライド」、「ネガ」、「白黒ネガ」から選択
色深度	24 bit true color
DPI（解像度）	「1800」、「3600(※)」から選択

※3600dpi設定時は、フィルム読み込みの際に画像補正されます。
※高画質でスキャンするには形式「TIF」、画質「最高画質」、DPI「3600」に設定します。（ファイルサイズが大きくなりますのでご注意ください）

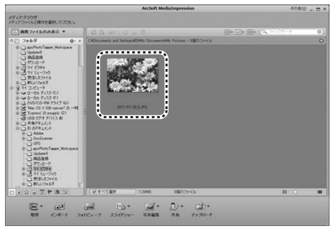
10.フィルムのスキャン（続き）

⑥「キャプチャ」ウィンドウでフィルムの位置を調整します。



ウィンドウを見ながらフィルムの位置を調整します。
※大きく逆方向へ移動させないでください。

⑦「キャプチャ」をクリックすると読み込んで保存します。



11.画像の編集

●簡単補正 …簡単な手順で画像を補正できます。

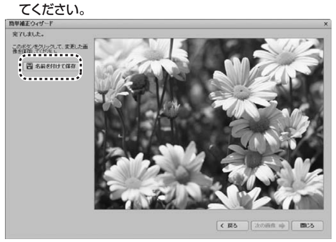
①編集する画像を選択して、「写真編集」から「簡単補正」を選択します。



②簡単補正ウィザードが表示されます。補正を行う項目をチェックを付け、「次へ」をクリックします。



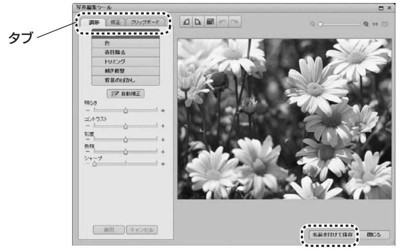
③チェックを付けた補正項目が順に表示されます。スライダーやボタンなどで補正を行い、「次へ」をクリックしてください。（1つ前の作業に戻るには「戻る」をクリックします。補正を行わない場合は「キャンセル」をクリックします。）
④全ての補正が終了したら、「名前を付けて保存」をクリックして、補正した画像を保存してください。



11.画像の編集（続き）

●写真編集 …簡単補正よりも細かく画像を修正することができます。

①編集する画像を選択して、「写真編集」から「写真編集ツール」を選択します。
②写真編集ツールのウィンドウが表示されます。



③タブをクリックして編集する項目を選択し、ウィンドウ左側のスライダーやボタンなどで編集を行います。
④最後に「名前を付けて保存」をクリックして、修正した画像を保存してください。

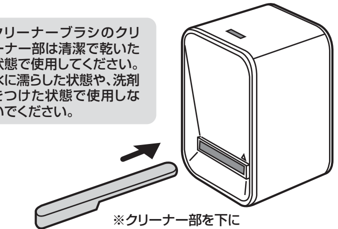
●スライドショーの作成

①サムネイル表示が面からスライドショーに入れる画像を複数選択します。
複数選択の方法…Windowsの場合:「Shift」や「Ctrl」キーを押しながらクリック
Mac OSの場合:「Shift」や「command」キーを押しながらクリック
②「スライドショー」から「スライドショーを作成」を選択します。

12.レンズのクリーニング

読み込んだ画像に汚れなどがある場合、レンズのクリーニングが必要です。
①「取得」から「フィルムスキャナーからの取得」を選択し、プレビュー画面を表示してください。
②フィルムホルダーはセットせずにプレビュー画面でレンズの汚れを確認してください。
③クリーナーブラシを差し込み、汚れを取除いてください。

⚠ クリーナーブラシのクリーナー部は清潔で乾いた状態で使用してください。水に濡らした状態や、洗剤をつけた状態で使用しないでください。



※クリーナー部を下に向けて差し込みます。

13.仕様

サイズ・重量	W105×D95×H150mm・364g
センサー	1/2.5型 517万画素 CMOSイメージセンサー
レンズ	F6.4、2G2P(2層ガラス+2層プラスチック)
焦点距離	固定(12.36mm)
露出補正	自動
カラーバランス	自動
解像度	1800dpi:2520×1680ピクセル 3600dpi:5040×3360ピクセル ※3600dpiでスキャンされた画像は画像補正されています。
データ変換	24bit RGBカラー
アスペクト比	3:2
対応フィルム	135mmフィルム(24×36mm) ※カラー・白黒対応、6コマまでセット可能 スライドフィルム(マウント付き50×50mm) ※3コマまでセット可能
光源	白色LEDライト×3
電源	USBより給電
インターフェース	USB2.0
対応OS	Windows 7(64・32bit)・Vista(64・32bit)・XP(SP2以降)、Mac OS X 10.5～10.7

■必要な機器構成
●Windows
Pentium Ⅳ 1.6GHz以上のCPU、512MB以上のメモリ、500MB以上のハードディスク空き容量、USB2.0ポートに1つの空き、CD-ROMドライブ、XGA(1024×768)以上のディスプレイ
●Mac OS
PowerPC G5以上またはIntel Core Duo以上のCPU、768MB以上のメモリ、500MB以上のハードディスク空き容量、USB2.0ポートに1つの空き、CD-ROMドライブ、XGA(1024×768)以上のディスプレイ

サンワサプライ株式会社
2011.10現在
岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
11/10/JMDaNo